



AGENTS DEMOULANTS HERA™

L'agent démoulant HERA™ de Chem-Trend aide les fabricants à améliorer leur efficacité opérationnelle générale par le biais de multiples formes de réduction des rebuts et de la quantité de produit utilisée. HERA™ — High Efficiency Release Agent (agent démoulant à haute efficacité) — est un produit à base d'eau, élaboré et prêt à l'emploi assez flexible pour être utilisé avec des alliages à ductilité élevée et des pièces complexes. Les caractéristiques performantes de sa composition chimique font d'HERA™ l'agent idéal que ce soit pour les opérations à haute ou basse température.

HERA™ est l'une des nombreuses solutions innovantes de Chem-Trend pour l'industrie de la fonderie sous pression et est issue de la longue expérience de Chem-Trend en matière de leadership, d'excellence, d'innovation et de support personnalisé inégalé.

Applications HERA™

HERA™ améliore le modèle de coût de toute activité en réduisant le taux de rebut, le temps d'arrêt et la consommation énergétique. Ce produit polyvalent aide les fabricants à atteindre leurs objectifs de durabilité grâce à sa formule à base d'eau et peut être utilisé dans une grande variété d'applications.

Par exemple, HERA™ est bien adapté à l'industrie automobile, notamment dans la fabrication de pièces de structures, ainsi que la production de biens de consommation durables comme les appareils électroménagers.



AGENTS DEMOULANTS HERA™

Solutions HERA™

HERA™ améliore les opérations de fonderie sous pression de nombreuses façons :

- Augmentation de la productivité grâce à des réductions des temps de cycle.
- Réduction, ou élimination, des effluents de l'usine.
- Élimination des potentielles influences négatives de l'eau de dilution.
- Élimination des problèmes liés au développement l'activité de biologique.
- Réduction de la consommation énergétique.
- Accroissement de la durée de vie des outils.

Formule HERA™

HERA™ a été spécialement développé comme agent démoulant de haute technologie prêt à l'emploi. Il est parfait pour une utilisation dans les applications complexes actuelles.

- Compatible avec l'équipement d'application standard ou robotisée.
- Suffisamment polyvalent pour pouvoir être utilisé avec des pièces complexes et des alliages à ductilité élevée.
- Excellentes propriétés de mouillabilité et de dispersion.
- Adhésion à des températures basses ou élevées.
- Évaporation rapide et sans dégagement d'effluents.
- Élimination des traitements biocides coûteux.
- Réduction de l'empreinte carbone générale en diminuant les émissions de CO₂.

Historique HERA™

HERA™ a été développé dans le cadre d'un projet financé par le Ministère fédéral de l'éducation et de la recherche allemand dans le but de promouvoir l'utilisation responsable de l'énergie et des ressources dans le secteur de l'aluminium coulé sous pression. Chem-Trend est l'une des nombreuses entreprises de premier plan à avoir participé à ce projet. L'objectif de ce dernier était d'augmenter l'efficacité énergétique générale de 15 %, tout en réduisant les émissions de CO₂ et en diminuant l'empreinte carbone du fabricant.

